

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10'
ANTES DE LA HORA

TEXTOS:

No.	Fecha		Teoría	Problemas
1	Junio 01 Lu	12.5	Introducción del curso. Ecuaciones de Líneas y Planos en el Espacio	1,3,5,7,9,11,21,27, 31, 35, 39, 42, 54, 57, 70
2	02 Ma	12.6	Superficies Cilíndricas y Cuádricas	21-28,37,46
		13.1	Funciones Vectoriales. Curvas en el espacio	17,21,25,,29,31
3	03 Mi	13.2	Derivadas e Integrales de Funciones Vectoriales. Curvas en el Espacio	7, 9, 11, 12, 16, 22, 35, 37
		13.3	Longitud de Arco. Curvatura.	4,7,14,27,41
4	04 Ju	13.4	Movimiento en el espacio. Velocidad y Aceleracion	14, 16, 22, 23
5	05 Vi	14.1	Funciones en varias variables. Campos Escalares. Curvas de Nivel	6,10,24,30,35, 36, 42, 51, 53, 55
		14.2	Límites y Continuidad	15,16,35,37,38,39
6	08 Lu	14.3	Derivadas Parciales	6, 15, 17, 19, 21, 24, 32
7	09 Ma	14.4	Diferenciabilidad, Plano Tangente. Aproximaciones. Teorema Taylor	1,2,3,4,5,12,15, 17, 20, 22, 23-28
8	10 Mi	14.5	Regla de la Cadena	1,3,5,7,9,11,15, 19, 23, 45, 51
9	11 Ju	14.6	Derivadas Direccionales y el Vector Gradiente	12,22,23,30, 32, 50, 57
10	12 Vi		Primer Examen Parcial (20%)/ Corrección	
	15 Lu-fiesta			
11	16 Ma	14.7	Máximos y Mínimos. Criterio de la segunda derivada (Hessiana)	2,3,5,12,15, 18, 27, 34, 37, 43
12	17 Mi	14.8	Multiplicadores de Lagrange	1,3,5,7,9,11,15, 21, 23, 39
		15.1	Integrales Dobles sobre Rectángulos	3,5,7,8,9,11,12,13,15,17
13	18 Ju	15.2	Integrales Interadas. Teorema de Fubini	1,3,5,7,9,13,15,17, 28
14	19 Vi	15.3	Integrales Dobles sobre Regiones Generales	10,12,15,27,31,33,37, 39, 45
		15.4	Integrales Dobles. Coordenadas Polares	1,6,9,10,13,21,25,27,31,33
	22 Lu-fiesta	15.5	Aplicaciones. Momentos y centro de masa. Momentos de inercia	3,5,6,7,8,9,11,12,17
		15.6	Area Superficial	3,5,7,9,11,15,19,20,21,22
15	23 Ma	15.7	Integrales triples en coordenadas cartesianas	1-9, 11-15, 19,29, 31, 36
16	24 Mi	15.8	Integrales Triples en Coordenadas Esféricas y Coordenadas Cilíndricas	4,6,7,9,11,15, 17, 19, 21, 23, 33
17	25 Ju	15.9	Cambio de variables en integrales múltiples	1-6, 7-15,21
18	26 Vi	16.1	Campos Vectoriales	5,6,7,9,11
	29 Lu-fiesta			
19	30 Ma		Segundo Examen Parcial (20%)/ Corrección	
20	Julio 01 Mi	16.2	Integrales de Línea	3,7,17,18,19, 24, 27, 43
21	02 Ju	16.3	Campos Conservativos	1,2,5,7 -10, 12, 14
22	03 vi	16.3	Teorema Fundamental de las Integrales de Línea	16-23,27, 33, 34
23	06 Lu	16.4	Teorema de Green	2,9,10,11, 15, 17, 22, 24
24	07 Ma	16.5	Rotacional y Divergencia	6,9,11,12,15, 17, 20, 27, 31, 36
25	08 Mi	16.6	Parametrización y Areas de Superficies	3,11,16,17,20, 21, 23,31, 39
26	09 Ju	16.7	Integrales de Superficie	7,9,13,19, 21,23,24,27,33
27	10 Vi	16.8	Teorema de Stokes	1,4,6,9,11-15, 17, 19
28	13 Lu	16.9	Teorema de la Divergencia (Gauss)	2,4,7,14,19, 21,22,23,25
29	14 Ma		Tercer Examen Parcial (20%)/Corrección	
30	15 Mi			
31	16 Ju			
32	17 Vi		Examen Final (25%)	

EXAMENES FINALES: Julio 27 y 28

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final:25% TOTAL:100%